

Nal (TI) シンチレーションスペクトロメータ SEG-001"AKP-S"-40

SEG-001"AKP-S"-40

AKP (Atom Komplex Prylad) 社製

Nal (TI) シンチレーション検出器を備えたガンマ線スペクトロメータです。

食品(水を除く)、土壌、焼却灰などの様々な物質の放射エネルギーを高感度に計測し、核種ごとの測定値を表示いたします。

【用途】

農産物、水産物、各種生鮮食品、腐葉土、土壌、焼却灰、加工食品、等の放射能計測

【特徴】

- ・全数日本での作動検証済み
- ・鉛シールドが分離可能 (※標準線源を用いての確認)
- ・スペクトル表示、核種分析専用ソフト"AKWin"付属



SEG-001"AKP-S"-40 (PC・分析専用ソフトウェア付属)



【導入実績】 シリーズ合計 300台以上

<導入事例・設置場所>

<用途>

ウクライナ国内

- | | |
|-----------------|----------------|
| ・全国の食品市場付属ラボトリー | ・農産物の放射能安全検査 |
| ・全国原子力関係研究所・機関 | ・環境物質の放射能検査、研究 |
| ・全国の生活環境安全関連研究所 | ・環境物質の放射能検査、研究 |
| ・消費者安全センター | ・機器の試験用放射能測定 |

ロシア国内

- | | |
|----------------|--------------|
| ・放射能生産規格測定研究機関 | ・機器の試験用放射能測定 |
|----------------|--------------|



本機器で市場付属ラボの食品放射能安全検査実施の光景
ウクライナ

- ★ AKP社は国際品質マネジメントシステム規格 ISO 9001:2001 認証取得企業です。
- ★ AKP社製品はIAEAに採用され、国際連合やアメリカ、カナダ、CIS諸国に導入されています。
- ★ 国際電気標準会議(IEC)規格に準拠しています(IEC 61453 Ed.2)。

仕様（SEG-001”AKP-S”-40）

測定項目

γ線スペクトロメータ

検出器種類

NaI (TI) シンチレーション検出器（φ40mm x 40mm）

検出限界値

（密度1、放射線量率 $<0.15 \mu\text{Sv/h}$ 、 2σ 、
0.5Lマリネリ容器で、測定時間1時間）
Cs-137:10Bq/kg K-40:190Bq/kg

測定時間の目安

40 Bq/kg : 約10分

Cs-137の場合

60 Bq/kg : 約 7分

※試料の状態等で変化します。

200 Bq/kg : 約90秒

MCAチャンネル数

1024ch

測定線種

γ線：0.2 MeV～2.8 MeV

寸法：重量

φ340mm x 412mm : 52kg (本体)

使用温度範囲

+5℃ ～ +40℃

電源

AC100V（50/60Hz）、USB給電（検出器）

製品構成

検出器本体 1台

鉛シールド (壁厚 25mm)

専用PC (Windows7 Professional
32 bit 英語版)

スペクトル分析ソフト“AkWin”

0.5L マリネリ容器 10個

エネルギー校正用線源 1個

日本語取扱説明書

接続ケーブル式

オプション

0.5L マリネリ容器 : 5個セット販売

支援体制



一貫したユーザーサポートとして当社では機器の使い方に関するセミナーやオペレータ研修コースをご用意しています。

受講の他に放射能測定を実体験していただいています。

放射能測定器のお見積・ご購入のお問い合わせ

株式会社 サードウェーブ 安全環境事業部

TEL:03-5298-2085

FAX:050-3488-7852

www.envsafe-web.com

※ 商品仕様、定格、補修用性能部品等は改良等のため、予告なく一部変更することがあります。